



Mittelstand 4.0
Kompetenzentrum
Planen und Bauen



Bild: AFZ Walldorf, Wachenbrunner

Maschinensteuerungs- systeme an Bagger, Raupe und Grader

Einladung zum Workshop am 13. Juni 2019 in Walldorf

Mittelstand-
Digital

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Einladung

Workshop Maschinensteuerungssysteme an Bagger,
Raupe und Grader

Donnerstag, 13. Juni 2019

9:00 - 15:00 Uhr

Aus- und Fortbildungszentrum Walldorf

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzentrum Planen und Bauen unterstützt kleine und mittlere Unternehmen sowie Handwerksbetriebe der Bau- und Immobilienwirtschaft in der Digitalisierung. Der Mehrwert digitaler Techniken und Methoden kann anhand von Demonstratoren und Versuchsräumen konkret erfahren werden.

Das Kompetenzzentrum lädt nach Walldorf in Thüringen ein, um zu demonstrieren, wie im Schaufenster Baumaschineneinsatz die neuen Techniken gelehrt werden. Dazu gehören vor allem automatisierte Maschinensteuerungen verschiedener Hersteller.

Erfahren Sie, wie durch diese Systeme Baustellenprozesse automatisiert werden können und erleben Sie, wie im Bildungswerk Hessen-Thüringen Hydraulikbagger, Grader und Raupen per Hand und automatisiert Erdarbeiten im Baggerpark durchführen.

Der Workshop zeigt zudem, wie die Daten für die Planung und Baustellenüberwachung genutzt werden können und klärt, ob Planungsdaten überhaupt eine Grundlage für die Maschinensteuerung bieten können. Diskutieren Sie über diese Themen auch mit unseren Experten.

Der Baggerpark bietet Gelegenheit, die großen Baumaschinen im Einsatz zu erleben. Nutzen Sie die Möglichkeiten, sich von der Laser- und GPS-gestützten Steuerung der Maschinen live zu überzeugen.



Bild: AFZ Walldorf, Wachenbrunner

Die Teilnahme am Workshop ist kostenfrei, eine Anmeldung wegen der begrenzten Kapazitäten unbedingt erforderlich. Die Anmeldung erfolgt online über www.eveeno.com/243152466, die Platzvergabe richtet sich nach Eingang der Anmeldungen. Bei großem Interesse werden wir weitere Termine anbieten.

- 9:00 Uhr Begrüßung**
Britta Rabe, Leiterin Aus- und Fortbildungszentrum Walldorf (AFZ)
Kurzvorstellung Aus- und Fortbildungszentrum Walldorf
Torsten Wachenbrunner, AFZ Walldorf
- 9:15 Uhr Projektvorstellung des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Planen und Bauen (KLEUSBERG, Mengenermittlung)**
Stefanie Samtleben, Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Planen und Bauen, Fraunhofer-IFF
Petra Vaut, BWI-Bau GmbH Institut der Bauwirtschaft
- 9:35 Uhr Welche Maschinensteuerungssysteme sind in Walldorf im Einsatz, welche Anforderungen bringen sie mit und wofür können sie verwendet werden?**
Dr. Wolfgang Ebert, AFZ Walldorf
- 10:00 Uhr Digitaler Bauablauf im Tief- und Straßenbau**
 - BIM im Tiefbau
 - Datenaufbereitung, Baustelleneinrichtung, Bauausführung mit Maschinensteuerung, Abrechnung anhand eines Datenmodells
 - Geregelter digitaler Bauprozess – BIM Abwicklungsplan
 - Konsequente Umsetzung des digitalen Bauprozesses am Beispiel einer Sanierung einer OrtsdurchfahrtTobias Hesse, MTS Maschinentechnik Schrode AG
- 11:00 Uhr Ihre Fragen – Experten antworten**
- 11:30 Uhr Imbiss**
Rundgang Aus- und Fortbildungszentrum Walldorf
Ausbildungshallen, Fachkabinette
Fahrt zum Außengelände „Baggerpark“ in Kleinbussen
- 12:00 Uhr Automatische Maschinensteuerungssysteme Baggerpark im praktischen Einsatz** – Sie können sich von der Leistungsfähigkeit, Aufbau, Wirkungsweise und Bedienung von Maschinensteuerungssystemen verschiedener Hersteller auf Hydraulikbaggern, Grader und Raupen selbst überzeugen.

Bitte bringen Sie für den praktischen Teil einen Schutzhelm, wetterfeste Kleidung und Arbeitsschuhe mit.

Aus organisatorischen Gründen (praktischer Teil) ist die Teilnehmerzahl auf 40 Personen begrenzt. Der Zeitpunkt der Anmeldung bestimmt die Reihenfolge. Übersteigen die Anmeldezahlen diese 40 Personen, so werden wir kurzfristig einen Zusatztermin bekanntgeben. Wir bitten um Ihr Verständnis!

Bitte melden Sie sich online über www.eveeno.com/243152466

Veranstaltungsort

Bildungswerk BAU Hessen Thüringen e.V.
AFZ Walldorf
Verwaltungsgebäude - Raum: 0.02/0.03
Industriestraße 8
98639 Walldorf



Bild: AFZ Walldorf, Wachenbrunner

Über Mittelstand-Digital

Mittelstand-Digital informiert kleine und mittlere Unternehmen über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung. Kompetenzzentren helfen vor Ort dem kleinen Einzelhändler genauso wie dem größeren Produktionsbetrieb mit Expertenwissen, Demonstrationszentren, Netzwerken zum Erfahrungsaustausch und praktischen Beispielen. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie ermöglicht die kostenfreie Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital.

Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de

Mittelstand-
Digital

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages